IN SEARCH OF INCREDIBLE

Séries PT201

Moniteur LCD

Guide d’installation

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

F9529
Juillet 2014
Première édition

Information sur la mise au rebut de cet Équipement

NE PAS mettre ce produit au rebut avec les déchets municipaux. Ce produit a été conçu pour permettre une réutilisation et un recyclage appropriés des pièces. Le symbole représentant une benne à roues barrée indique que le produit (équipement électrique, électronique et ou contenant une batterie au mercure) ne doit pas être mis au rebut avec les déchets municipaux. Consultez les réglementations locales pour la mise au rebut des produits électroniques.

Table des matières

INFORMATIONS IMPORTANTES 3
CHÈRE CLIENTE, CHER CLIENT 3
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ 4
CONSEILS ET MESURES DE SÉCURITÉ 5
Composants fournis 5
Connexion de périphériques 6
Fixation des câbles 7
Raccordement du moniteur à une source d'alimentation 8
Installation 9
Mise sous / hors tension 11
Caractéristiques 12

INFORMATIONS IMPORTANTES

AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À LA POUSSIÈRE.

CAUTION

RISQUE DE
DÉCHARGE
ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Le symbole représenté par l'éclair à la tête en pointe de flèche à l'intérieur d'un triangle, est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du produit. Cette tension peut avoir une valeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution à toute personne.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle est placé pour alerter l'utilisateur de la présence d'une procédure particulière ou d'une procédure de maintenance (entretien) importante dans les manuels accompagnant le produit.

CHÈRE CLIENTE, CHER CLIENT

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil ASUS à écran LCD. Afin de garantir le bon fonctionnement de ce moniteur, nous vous conseillons de lire attentivement cette brochure et de la conserver pour toute référence ultérieure.

Afin de satisfaire aux normes EMC, utiliser des câbles blindés pour connecter les bornes suivantes : borne d'entrée HDMI, borne d'entrée DisplayPort

Un moniteur placé sur un support instable est dangereux en raison des risques de chute qu'il présente. De nombreuses blessures, touchant en particulier les enfants, peuvent être évitées en prenant quelques précautions simples :
- Utiliser les dispositifs de fixation tels que les supports muraux fournis par le fabricant.
- Utiliser uniquement des meubles capables d'accueillir le moniteur en toute sécurité.
- Vérifier que le moniteur ne dépasse pas du bord du meuble sur lequel il est posé.
- Ne pas placer le moniteur sur des meubles hauts, armoires ou étagères, par exemple, sans fixer le meuble concerné et le moniteur à un support approprié.
- Ne pas intercaler de tissu ou toute autre matière entre le moniteur et le meuble sur lequel il est posé.
- Expliquer aux enfants qu'il est dangereux de grimper sur les meubles pour atteindre le moniteur ou ses boutons de commande.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

L'électricité remplit de nombreuses fonctions utiles, mais elle peut provoquer des blessures et des dégâts matériels si elle n'est pas utilisée correctement. Cet appareil a été conçu et fabriqué en attachant la plus grande importance à la sécurité. Cependant, une utilisation inadéquate peut entraîner une décharge électrique et/ou un incendie. Afin d'éviter tout danger potentiel, veuillez respecter les consignes suivantes lors de l'installation, de l'utilisation et du nettoyage de l'appareil. Afin d'assurer votre propre sécurité et de prolonger la durée de service de votre moniteur LCD, veuillez lire attentivement les précautions ci-dessous avant d'utiliser l'appareil.

1. Lisez ces explications — Vous devez lire et comprendre toutes les informations relatives au fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser.
2. Conservez cette brochure dans un endroit sûr — Ces explications concernant la sécurité et le fonctionnement doivent être conservées dans un endroit sûr pour vous y référer en cas de besoin.
3. Respectez les avertissements — Tous les avertissements figurant sur l'appareil et dans ce mode d'emploi doivent être strictement respectés.
4. Suivez les instructions — Toutes les explications sur le fonctionnement doivent être respectées.
5. Nettoyage — Débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise du secteur avant de nettoyer l'appareil. Servez-vous d'un linge sec, et n'employez pas de détergents liquides ou en atomiseur.
6. Accessoires — N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant, car ceci pourrait provoquer des accidents.
7. Eau et humidité — N'utilisez pas cet appareil près de l'eau. N'installez pas le produit à un endroit où il pourrait recevoir de l'eau. Évitez en particulier les emplacements sous les appareils à vidange d'eau tels que les climatiseurs.
8. Ventilation — Des ouïes et autres ouvertures sont prévues dans le coffret de l'appareil pour sa ventilation. Ne recouvrez pas et ne bouchez pas ces ouvertures car une ventilation insuffisante peut provoquer une surchauffe et réduire la durée de vie de l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un sofa, un tapis ou toute autre surface analogue car ceci pourrait obstruer les ouvertures de ventilation. Cet appareil n'est pas conçu pour une installation encastrée; ne le placez donc pas dans un endroit fermé comme une bibliothèque ou une baie à moins qu'une ventilation adéquate ne soit prévue et que les consignes du fabricant ne soient respectées.
9. Protection du cordon d'alimentation — Faites passer les cordons d'alimentation à un endroit où ils ne seront pas écrasés ou coincés par d'autres objets.
10. L'écran utilisé dans ce produit est en verre et, par conséquent, il peut se briser si l'appareil tombe ou s'il reçoit un fort impact. Veillez à ne pas être blessé par les éclats de verre au cas où l'écran se romprait.
11. Surcharge — Ne surchargez pas les prises de courant ou les rallonges car ceci peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution.
12. Insertion de solides ou de liquides — N'introduisez jamais des objets par les orifices de cet appareil, car ils pourraient provoquer une électrocution et/ou un court-circuit en touchant des pièces internes sous haute tension. Pour la même raison, ne renversez jamais de l'eau ou un liquide sur l'appareil.
13. Entretien — N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. La dépose des couvercles peut vous exposer à une haute tension ou à d'autres dangers. Confiez toute réparation à un personnel qualifié.
14. Réparation — Dans les cas suivants, débranchez le cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur et demandez à un personnel qualifié d'effectuer les réparations.
    a. Dégât sur le cordon ou la prise de courant.
    b. Infiltration d'un liquide ou pénétration d'un objet à l'intérieur de l'appareil.
    c. Exposition de l'appareil à la pluie ou à l'eau.
    d. Fonctionnement anormal malgré une conformité aux explications du mode d'emploi. Ne réglez que les commandes dont il est fait mention dans le mode d'emploi. Un réglage incorrect des autres commandes peut provoquer des dégâts qui nécessiteraient des réparations complexes par un technicien spécialisé.
    e. Chute ou dégâts subis par l'appareil.
    f. Tout changement notoire ou situation anormale de l'appareil indique qu'une réparation est nécessaire.
15. Pièces de rechange — Lorsque des pièces doivent être remplacées, assurez-vous que le technicien a utilisé les pièces spécifiées par le fabricant ou des pièces dont les performances et les caractéristiques sont identiques. Des changements non autorisés de pièces peuvent entraîner un incendie, une électrocution et/ou d'autres dangers.
16. Contrôles de sécurité — Après une intervention d'entretien ou de réparation, demandez au technicien de procéder à un contrôle pour être sûr que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité.
17. Installation sur paroi — Si l'appareil doit être fixé sur une paroi, installez-le en respectant la méthode recommandée par le fabricant.
18. Sources de chaleur — Tenez l'appareil à l'écart de sources de chaleur, telles que radiateurs, dispositifs de chauffage, poêles et autres appareils dégageant de la chaleur (y compris les amplificateurs).
19. L'utilisation de ce moniteur ne doit pas entraîner des risques mortels ou des dangers qui pourraient provoquer directement la mort, des blessures sur le personnel, des dommages physiques sévères ou d'autres destructions, y compris dans le contrôle des réactions nucléaires dans les installations nucléaires, dans le système médical de réanimation, et dans le contrôle de lancement des missiles dans les systèmes d'armes.
20. N'entrez pas en contact avec les parties du produit ou de l'adaptateur secteur ayant chauffé pendant de longues périodes. Il pourrait en résulter des brûlures à basse température.

CONSEILS ET MESURES DE SÉCURITÉ

- N'utilisez pas le moniteur dans un endroit où il y a beaucoup de poussières, où le degré d'humidité est élevé, ou encore là où il pourrait se trouver en contact avec de l'huile ou de la vapeur. Ne l'utilisez pas non plus dans un environnement contenant des gaz corrosifs (dioxyde de soufre, sulfure d'hydrogène, dioxyde d'azote, chlore, ammoniac, ozone, etc.). Cela pourrait provoquer un début d'incendie.
- Assurez-vous que le moniteur ne se trouve pas en contact avec de l'eau ou d'autres fluides. Assurez-vous qu'aucun objet tel que des agrafes et des trombones ne pénètre dans le moniteur, car cela pourrait provoquer un début d'incendie ou un choc électrique.
- N'installez pas le moniteur au dessus des objets instables ou dans des endroits peu sûrs. Faites attention que le moniteur ne reçoive pas de chocs violents ni de fortes vibrations. Provoquer la chute du moniteur ou le culbuter peut l'endommager.
- N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un appareil de chauffage ou dans des endroits où la température est élevée, car cela pourrait conduire à un dégagement excessif de chaleur et provoquer un début d'incendie.
- N'utilisez pas le moniteur dans des endroits exposés directement à la lumière du soleil.
- La prise de secteur doit être installée près de l'équipement et être facilement accessible.

secondes, puis remettez-le sous tension.

- N'utilisez pas l'appareil avec des applications où de l'eau ou d'autres liquides pourraient adhérer à l'écran. Si du liquide adhère à l'écran, le panneau tactile risque de ne pas fonctionner correctement.
- N'utilisez ni vos ongles, ni stylets tactiles ou de numérisation autres que celui fourni, ni crayons pointus, ni autres objets rigides pour faire fonctionner cet appareil.
- Si l'embout du stylet numériseur est usé ou endommagé, remplacez l'embout du stylet. Sinon, le stylet numériseur pourrait rayer l'écran ou ne pas fonctionner correctement.

Cordon d'alimentation et adaptateur secteur

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur fourni avec le moniteur.
- Lors de la manipulation de l'adaptateur secteur, respectez les consignes suivantes :
  Toute manipulation incorrecte peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures.
  • Veillez à ne pas faire tomber l'adaptateur secteur et à ne pas lui faire subir d'impacts.
  • Ne démontez jamais l'adaptateur secteur. Ce dernier contient des éléments sous haute tension dangereuses si elles sont touchées.
  • L'adaptateur secteur est uniquement destiné à une utilisation intérieure. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.
  • N'utilisez pas l'adaptateur secteur fourni avec d'autres équipements.
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation, ni l'adaptateur secteur, ne déposez pas d'objets lourds dessus, ne tirez pas dessus et ne les pliez pas de manière excessive. De même, n'ajoutez pas de rallonges. Tout endommagement du cordon d'alimentation peut provoquer un début d'incendie ou un choc électrique.
- Ne branchez pas le cordon d'alimentation sur une prise multiple. Ajouter une rallonge peut entraîner une surchauffe et provoquer un début d'incendie.
- Ne débranchez pas ni ne branchez la prise d'alimentation avec des mains humides. En ce faisant, vous risquez un choc électrique.
- Débranchez le cordon d'alimentation si l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Ne tentez pas de réparer le cordon d'alimentation s'il est coupé ou s'il ne fonctionne pas correctement. Veuillez prendre contact avec le service après vente et suivre ses recommandations.
- N'entrez pas en contact direct avec les parties du produit et de l'adaptateur secteur ayant chauffé pendant de longues périodes. Il pourrait en résulter des brûlures à basse température.
- Pour votre santé, respectez les consignes suivantes :
  • Si vous utilisez le moniteur en permanence, faites une pause de 10 à 15 minutes toutes les heures pour reposer vos yeux.
  • N'utilisez pas le moniteur dans des conditions de contraste lumineux trop important.
  • N'utilisez pas le moniteur dans des endroits où l'écran est exposé directement à la lumière du soleil.

Composants fournis

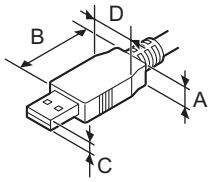
Si un composant venait à manquer, veuillez contacter votre revendeur.

- ☐ Moniteur à cristaux liquides: 1
- ☐ Cordon d'alimentation
- ☐ CD-ROM (Utility Disk): 1
- ☐ Stylet de numérisation: 1
- ☐ Serre-câble du stylet de numérisation (serre-câble, vis de fixation : 1): 1
- ☐ Support réglable (support, vis de fixation : 4, clé Allen): 1
- ☐ Adaptateur secteur: 1
- ☐ Câble USB (USB-microUSB Type B pour écran tactile) :1
- ☐ Manuel d'Installation: 1
- ☐ Porte-stylet de numérisation: 1
- ☐ Embouts de rechange pour le stylet de numérisation: 1
- ☐ Câble DisplayPort: 1

Connexion de périphériques

! Attention

- Veillez à bien mettre hors tension l'interrupteur principal puis débranchez la prise de l'alimentation secteur avant de connecter ou de déconnecter les câbles. Lisez également le manuel de l'équipement à connecter.
- Ne pliez pas les câbles avec force et n'exercez pas de pression sur ces derniers. Ils pourraient se rompre ou être endommagés.
- Pendant le raccordement des câbles, étalez un tissu doux sur une surface horizontale stable, telle qu'un bureau, et placez le moniteur délicatement dessus, en orientant l'écran vers le bas.
- N'utilisez pas de câble dont la cosse est endommagée ou déformée. Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements.
- Raccordez les périphériques USB de dimensions suivantes à la borne de raccordement.



A≦ 1/2 inch (12mm)
B≦ 1-1/2 inch (38mm)
C≦ 5/16 inch (8mm)
D≦ 11/16 inch (17mm)

CONSEILS

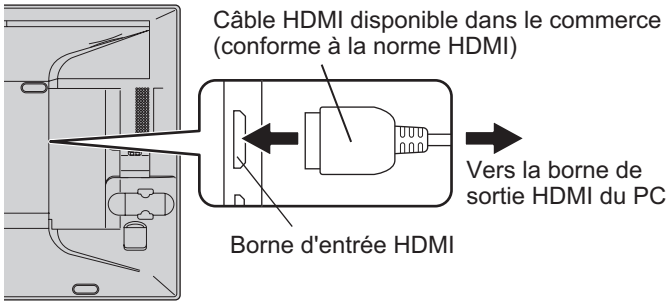
- Les images peuvent ne pas s'afficher correctement selon l'ordinateur (carte vidéo) connecté.
- Pour pouvoir utiliser le stylet de numérisation, le logiciel requis doit être installé sur l'ordinateur à partir du CD-ROM fourni.
- Lors de la connexion d'un périphérique USB à la borne USB, n'utilisez que des périphériques USB avec une consommation actuelle de 500 mA ou inférieure.

Connexion à un PC

Branchez le moniteur à un PC à l'aide du câble de raccordement.

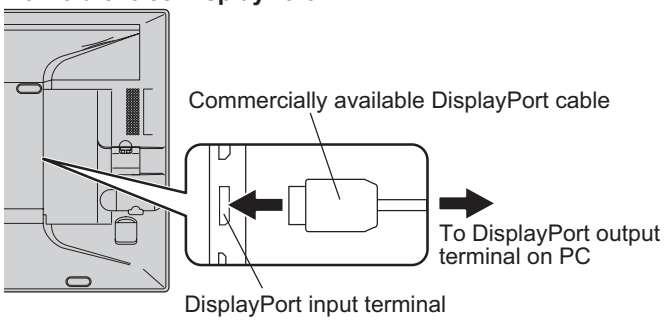
■Entrée vidéo et audio

Borne d'entrée HDMI



Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

Borne d'entrée DisplayPort



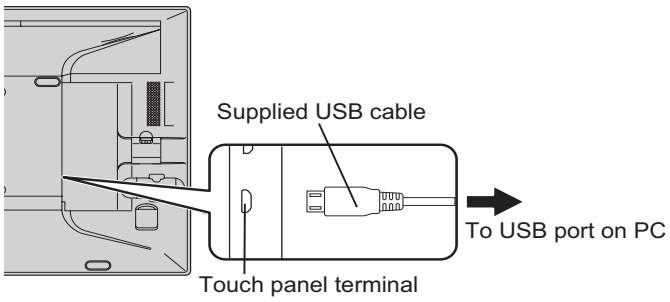
Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

CONSEILS

- La longueur des câbles de signal ou l'environnement ambiant sont susceptibles d'affecter la qualité de l'image.
- La vidéo s'affiche via la borne où entre le signal. Dans cette situation, même si un signal entre par l'autre borne, l'affichage ne changera pas. Pour changer l'affichage, utilisez [Sélection d'entrée] dans l'écran de menu.
- Si le moniteur LCD est sous tension avec des signaux d'entrée dans les deux bornes, c'est la vidéo de la borne d'entrée DisplayPort qui s'affiche (valeur d'origine).

■Utilisation de l'écran tactile

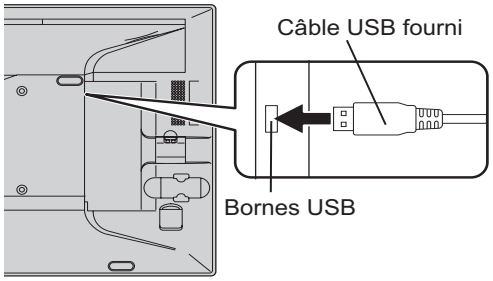
Pour utiliser l'écran tactile, vous devez connecter le moniteur à un ordinateur à l'aide d'un câble USB fourni.



Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

Connexion de périphériques USB

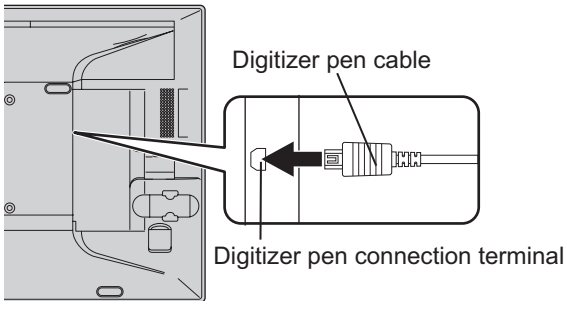
Lors de l'utilisation d'une souris, d'un clavier ou d'un autre périphérique en vente dans le commerce branchez cet appareil au port USB.



Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

Connexion du stylet de numérisation

Lors de l'utilisation du stylet de numérisation, branchez le câble du stylet.



Vérifiez l'orientation du connecteur et insérez-le horizontalement, en l'enfonçant le plus possible.

Fixation des câbles

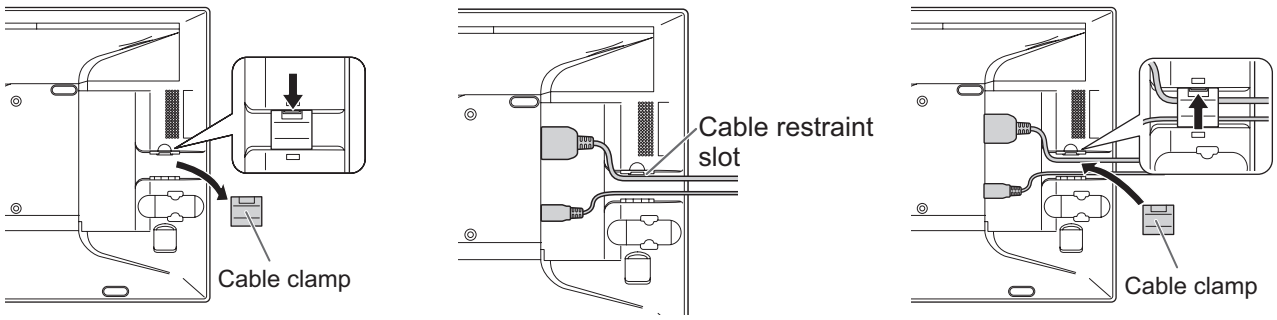
! Attention

- Pendant le raccordement des câbles, étalez un tissu doux sur une surface horizontale stable, telle qu'un bureau, et placez le moniteur délicatement dessus, en orientant l'écran vers le bas.

Câble vidéo et câble USB

Fixez le câble vidéo (HDMI ou DisplayPort) et le câble USB à l'aide du serre-câble.

1. Enlevez le serre-câble. **2. Insérez le câble dans le détrompeur.** **3. Poussez le serre-câble en position.**

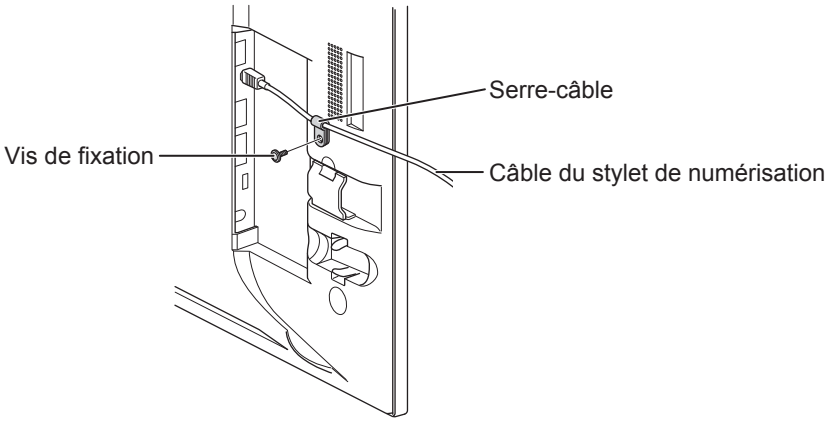


Fixation des câbles

Câble du stylet de numérisation

Vous pouvez fixer le câble du stylet de numérisation à l'aide du serre-câble et de la vis de fixation fournis.

1. Passez le câble du stylet de numérisation par l'anneau du serre-câbles.
2. Fixez le serre-câbles à l'aide de la vis de fixation.

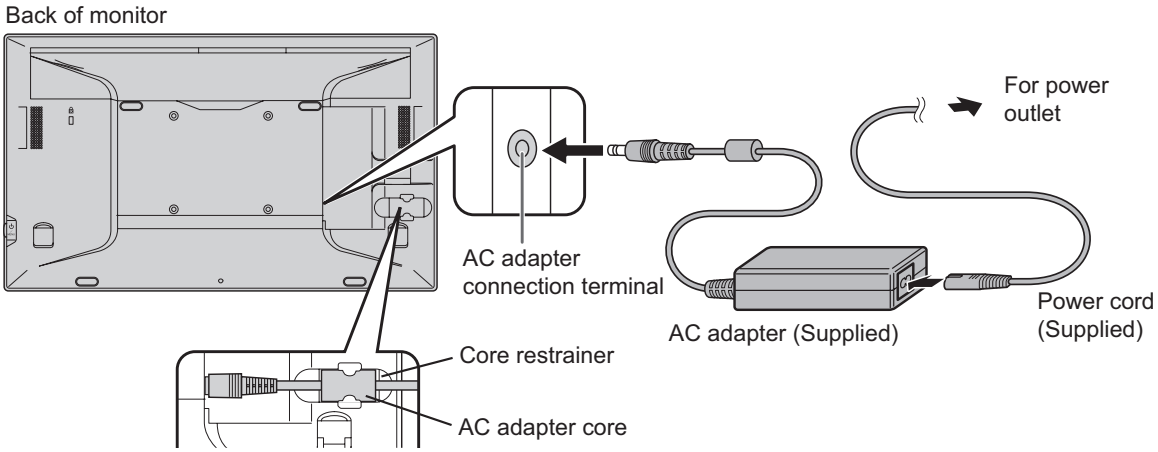


Raccordement du moniteur à une source d'alimentation

! Attention

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis avec le moniteur.

1. Raccordez le moniteur à la prise d'alimentation à l'aide de l'adaptateur secteur et du cordon d'alimentation fournis.



2. Insérez l'adaptateur secteur dans le détrompeur.

Installation

Installation sur un support (position verticale)

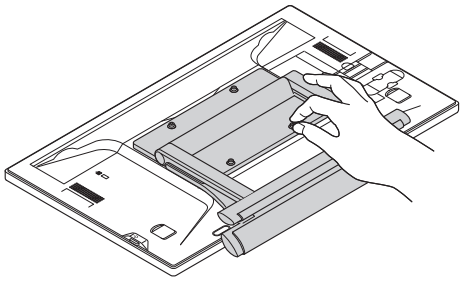
Installation sur le support réglable

Placez l'appareil sur le support réglable fourni.

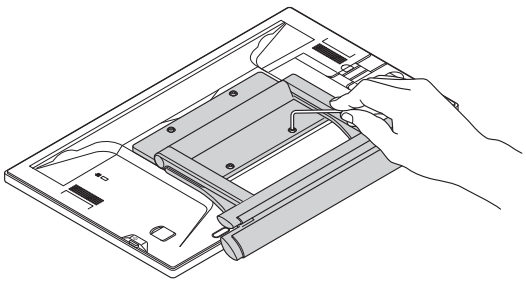
! Attention

- Le support réglable est conçu pour placer l'appareil dans une orientation horizontale. Il ne peut pas être utilisé pour une orientation verticale.
- Lorsque vous connectez le support, étalez un tissu doux sur une surface horizontale stable, telle qu'un bureau, et placez le moniteur délicatement dessus, en orientant l'écran vers le bas.
- Une pression excessive exercée par vos mains sur l'écran à cristaux liquides peut endommager l'appareil.
- Veillez à ne pas vous coincer les doigts, par exemple lors du réglage de l'angle. Vous risqueriez de vous blesser.

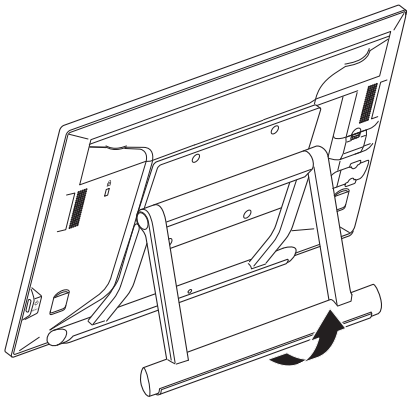
1. **Placez le support réglable à l'arrière de l'écran, insérez les vis de fixation et serrez-les à la main pour positionner le support.**



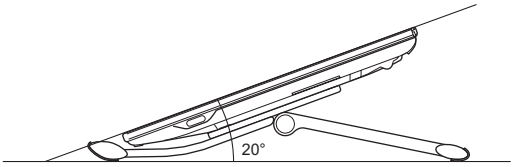
2. **Fixez ensuite fermement les vis de fixation à l'aide de la clé Allen fournie.**

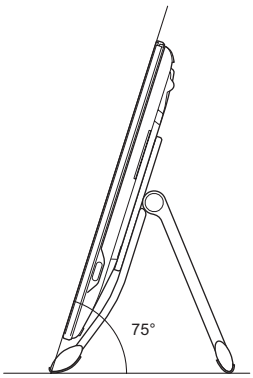


3. **Disposez le moniteur à la verticale, puis réglez l'angle du support.**
   Tenez le haut de l'écran d'une main pour qu'il ne bascule pas, tenez le pied arrière du support avec l'autre main et ajustez l'angle du support.



Le pied peut se déployer selon un angle compris antre 20 et 75 degrés par rapport à l'horizontale.





Installation sur une table (positionnement pour écriture/ position horizontale)

Retirez le moniteur de son support et placez-le à plat, face écran vers le bas, sur une table ou une autre surface plane.

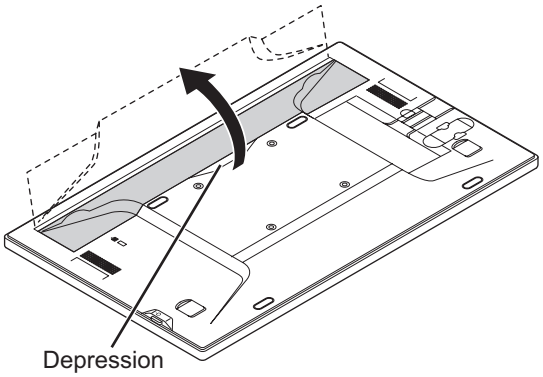
! Attention

- Ne forcez pas trop sur le moniteur par en haut. Cela pourrait endommager le volet.
- Une fois le moniteur retiré du support fixe, rangez ce dernier de manière à ne pas perdre les vis.

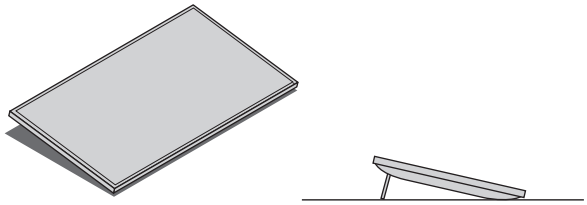
Positionnement pour écriture

Placez le moniteur à un certain angle par rapport à la table ou une autre surface plane.

1. Tenez le volet par la partie creuse située à l'arrière du moniteur et tirez-le vers le haut.



2. Placez le moniteur là où vous souhaitez l'utiliser.



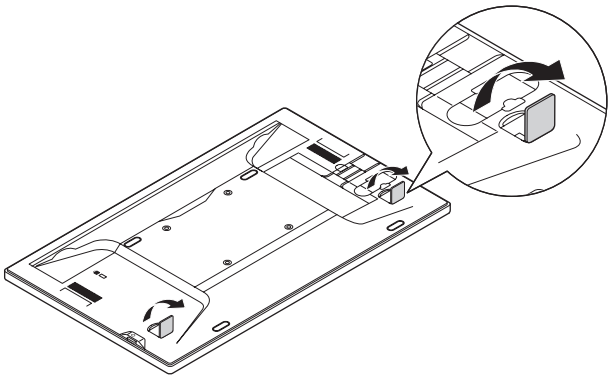
Position horizontale

Placez le moniteur sur une table ou une autre surface plane.

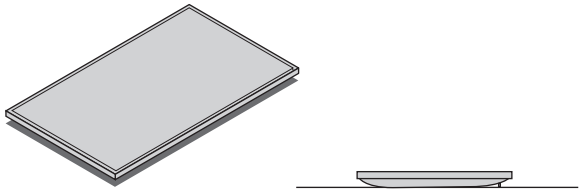
! Attention

- Pour utiliser le moniteur à l'horizontale, placez l'attache horizontale à la verticale.

1. Soulevez les deux attaches situées à l'arrière du moniteur.



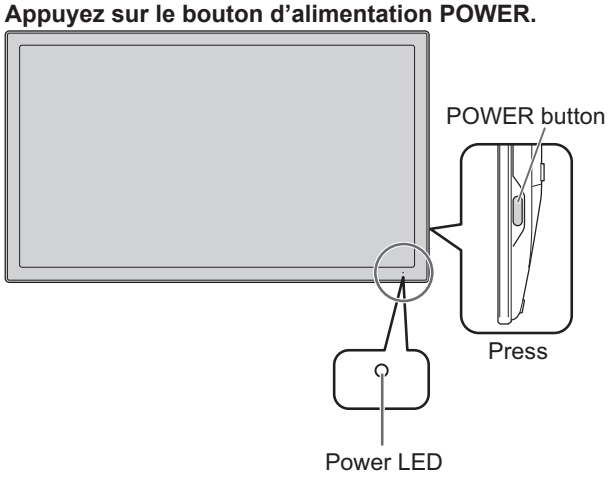
2. Placez le moniteur là où vous souhaitez l'utiliser.



Mise sous / hors tension

Mise sous tension

1. **Appuyez sur le bouton d'alimentation POWER.**



La diode d'alimentation s'allume.

2. **Mettez le PC en marche.**
L'écran apparaît.

État	État du moniteur
Allumé en vert	Entrée de signal
Allumé en orange	Pas d'entrée de signal
Clignote alternativement en rouge et vert	Température anormale

! Attention

- Attendez toujours au moins 5 secondes avant de de désactiver et réactiver le bouton d'alimentation POWER. Une activation / désactivation trop rapide peut entraîner des erreurs ou des dysfonctionnements.
- Les températures élevées à l'intérieur de l'appareil sont indiquées lorsque la diode d'alimentation clignote alternativement en vert et en rouge. De telles températures peuvent conduire à la mise hors tension automatique de l'appareil. (Voir page 26.)
- Pour déconnecter complètement l'alimentation électrique, retirez la fiche principale de la prise.

■Mode de Fonctionnement

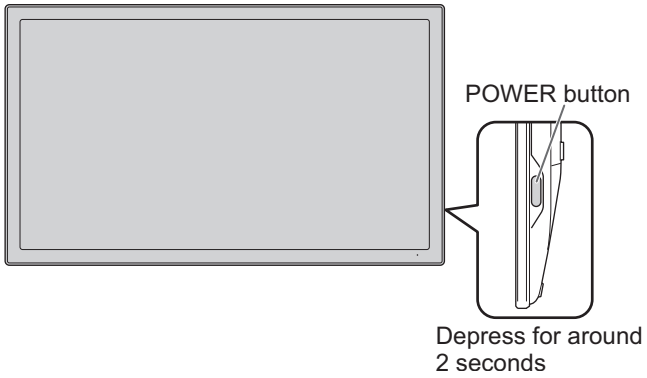
Lorsque vous allumez votre moniteur pour la première fois, l'écran de réglage du mode de fonctionnement s'affiche. Réglez le mode de fonctionnement sur [Mode Eco] ou [Mode Normal].

[Mode ECO] Si aucune action n'est accomplie pendant au moins 4 heures, le moniteur s'éteint automatiquement.

[Mode Normal] Permet d'utiliser les fonctions standards. Après chaque réglage, il est possible d'effectuer des changements à partir de [Operation Mode] <Mode de Fonctionnement>, situé dans le menu du moniteur.

Mise hors tension

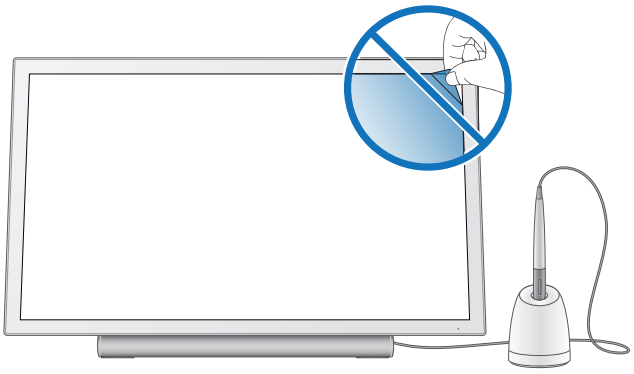
1. **Éteignez le PC.**
2. **Appuyez sur le bouton d'alimentation POWER pendant environ 2 secondes.**



La diode d'alimentation s'éteint.

! Attention

- Pour un arrêt prolongé du moniteur, débranchez la prise.
- L'écran du moniteur est équipé d'une nouvelle technologie de film de protection pour la fluidité d'écriture. Grâce à ce film, l'écriture avec le stylet numériseur fourni dans le carton, est améliorée. Ne surtout PAS retirer ce film !



Caractéristiques

■Caractéristiques du produit

Modèle		PT201
Composant LCD		19.5” (49,3 cm en diagonale)TFT LCD
Résolution maximum (en pixels)		1920 x 1080
Couleurs max.		Environ 16,77 million de couleurs
Pas de pixel		0,225 mm (H) × 0,225 mm (V)
Angle de vision		178° droite/gauche/haut/bas (rapport de contraste ≥ 10)
Taille de l’écran d’affichage (mm)		432 x 243
Bornes d’entrée	HDMI	x 1
	DisplayPort	x 1
Bornes d'autres	USB	USB Type A Ver.2.0
	Borne du stylet de numérisation	x 1
Sortie du haut-parleur		1 W + 1 W (stéréo)
Écran tactile	Système à écran tactile	Capacitif
	USB (pour la communication avec l'écran tactile)	x 1, microUSB Type B Ver.2.0
	Points tactiles maximum	Multitouch 10 points tactiles
Alimentation		CA 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz (en utilisant l'adaptateur secteur fourni), CC 19 V
Température de fonctionnement		0°C à 35°C
Hygrométrie de fonctionnement		20% à 80% (sans condensation)
Consommation électrique (en fonctionnement normal, hors tension) *		41W (29W, 0.3W) (en utilisant l'adaptateur secteur fourni)
Dimensions (à l’exclusion des éléments qui dépassent) (mm)		Environ 463,8 (L) x 25,2 (P) x 274,8 (H)
Poids (kg)		Env. 2,3 (hors support) Env. 3,6 (sur support)

* Quand la borne d’entrée DisplayPort et l’écran tactile sont connectées.

ASUS se réserve le droit d’apporter sans préavis des modifications à la présentation et aux caractéristiques des appareils afin d’amélioration. Les valeurs indiquées dans ce document sont les valeurs nominales des appareils de série mais de légères différences peuvent être constatées d’un appareil à l’autre.